

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont i termomodernizacja budynku mieszkalnego z lokalem użytkowym przy ul. Lubomelskiej 5 w Lublinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i termomodernizacja budynku mieszkalnego z lokalem użytkowym przy ul. Lubomelskiej 5 w Lublinie

INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Komunalnych w Lublinie
20-112 Lublin, ul. Grodzka 12

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont i termomodernizacja budynku mieszkalnego z lokalem użytkowym przy ul. Lubomelskiej 5 w Lublinie			
1	Roboty rozbiórkowe	1	19
2	Roboty murowe	20	57
3	Podłoga i posadzki	58	73
4	Tynki wewnętrzne i malowanie	74	84
5	Docieplenie poddasza	85	94
6	Remont dachu i pokrycia	95	110
7	Przewody wentylacyjne	111	121
8	Stolarka okienna i drzwiowa	122	135
9	Elewacje i el. zewnętrzne	136	204
9.1	Roboty rozbiórkowe	136	152
9.2	Izolacja termiczna i przeciwwilgociowa ścian fundamentowych	153	160
9.3	Schody zewnętrzne	161	173
9.4	Docieplenie ścian zewnętrznych	174	198
9.5	Opaski odwadniające - chodniki	199	204

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i termomodernizacja budynku mieszkalnego z lokalem użytkowym przy ul. Lubomelskiej 5 w Lublinie						
1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 0354-06	SST.B.01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNR 4-01 0354-07	SST.B.01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
3	KNR 4-01 0354-08	SST.B.01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1,20*1,80*5+1,33*1,80	m ²	13,19	
					RAZEM	13,19
4	KNR 4-01 1011-02	SST.B.01	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³		
			0,60*0,70*2,00*8+0,60*0,75*0,80*2	m ³	7,44	
					RAZEM	7,44
5	KNR 4-01 0427-06	SST.B.01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
			poddasze (2,58+1,25)*0,5*1,70*10+2,58*(7,42+3,65*2+3,42+1,18+2,70+4,35+1,19+2,15)-0,90*2,00*6	m ²	98,41	
					RAZEM	98,41
6	KNR 4-01 0429-04	SST.B.01	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych wraz z ociepleniem	m ²		
			poddasze 3,50*(15,00*2-3,00+4,70*2-4,00)	m ²	113,40	
					RAZEM	113,40
7	KNR 4-04 1006-03	SST.B.01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
8	KNR 4-01 0354-04	SST.B.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
9	KNR 4-01 0354-11	SST.B.01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
			1,40*(9+29)+0,95*1+0,85*1	m	55,00	
					RAZEM	55,00
10	KNR 4-01 0428-03	SST.B.01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
			poddasze 10,82*14,62-4,00*2,00-3,00*4,10	m ²	137,89	
					RAZEM	137,89
11	KNR 4-01 0428-04	SST.B.01	Rozebranie legarów	m		
			poddasze 137,89*1,20	m	165,47	
					RAZEM	165,47
12	KNR 4-01 0429-01	SST.B.01	Rozebranie elementów stropów na poddaszu - polep	m ²		
			poddasze 137,89	m ²	137,89	
					RAZEM	137,89
13	KNR 4-01 0429-02	SST.B.01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
			poddasze			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,50*4,70	m ²	49,35	
					RAZEM	49,35
14	KNR 4-01 0429-03	SST.B.01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
			poddasze 10,50*4,70	m ²	49,35	
					RAZEM	49,35
15	KNR 4-01 0429-04	SST.B.01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
			poddasze 10,50*4,70	m ²	49,35	
					RAZEM	49,35
16	KNR 4-01 0535-02	SST.B.01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			(4,25*4,70-0,5*3,30*4,25)*1,16	m ²	15,04	
			0,5*3,30*4,25*1,25	m ²	8,77	
					RAZEM	23,81
17	KNR 4-01 0535-08	SST.B.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kółnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			0,40*(16,40+12,60)*2	m ²	23,20	
					RAZEM	23,20
18	KNR 4-01 0535-04	SST.B.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			(16,40+12,60)*2	m	58,00	
					RAZEM	58,00
19	KNR 4-01 0535-06	SST.B.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			15,00*2+15,50+14,00	m	59,50	
					RAZEM	59,50
2			Roboty murowe			
20	ZKNR C-2 0405-05	SST.B.12	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 80 cm metodą iniekcji grawitacyjnej	m		
			(15,70+10,24)*2	m	51,88	
					RAZEM	51,88
21	KNR 4-01 0701-05	SST.B.01	Wzmocnienie filarka - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			(1,32+0,60*2)*2,10	m ²	5,29	
					RAZEM	5,29
22	KNR 9-29 0101-01	SST.B.01	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ²	m ²		
			< filarek > 1,32*2,10	m ²	2,77	
			< N1, N2, N3 > 0,20*(1,35+1,90*2)	m ²	1,03	
			< ściagi > 0,20*7,01*2	m ²	2,80	
					RAZEM	6,60
23	KNR 9-29 0108-01	SST.B.01	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
			< ściagi > 0,50*7,01*2	m ²	7,01	
					RAZEM	7,01
24	KNR 4-01 0334-10	SST.B.01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla prętów łączących wzmocnienie filarka	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
25	KNR 2-02 1217-04	SST.B.02	Wzmocnienie filarka - narożniki z kątownika 80x80x8 mm (7,62 kg/m)	m		
			2,10*4	m	8,40	
					RAZEM	8,40
26	KNR 4-01 1303-01	SST.B.02	Wzmocnienie filarka - wykonanie i montaż przewiązek z płaskowników 60x8mm i prętów o śr. 16 mm	kg		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(65,45+29,56+7,07)*1,018*1,02	kg	106,00	
					RAZEM	106,00
27	KNR 4-01 0206-02 + 0346-03	SST.B.03	Wykonanie betonowych poduszek pod belki nadprożowe z betonu C16/20 wraz z wykuciem gniazd	szt		
			4*6	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
28	KNR 4-01 0313-02	SST.B.02	Wykonanie nadproży w ścianach istniejących z wykuciem bruzd dla belek stalowych	m ³		
			0,12*0,18*(1,34*2+1,85*2*5)	m ³	0,46	
					RAZEM	0,46
29	KNR 4-01 0334-08	SST.B.01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych - połączenia belek nadprożowych	szt.		
			4*6	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
30	KNR 4-01 0313-04	SST.B.02	Dostarczenie i osadzenie w nadprożach jw. belek stalowych NP 140 (14.40kg/m)	m		
			1,34*2+1,85*2*5	m	21,18	
					RAZEM	21,18
31	KNR 4-01 1303-01	SST.B.02	Wykonanie i montaż elementów stalowych połączeniowych belek nadprożowych	kg		
			(2,28*2+6,66*2+4,30*4+3,25*4)*1,02	kg	49,04	
					RAZEM	49,04
32	KNR 2-02 1501-02 + KNR 7-12 0103-01*2	SST.B.13	Dwukrotne zabezpieczenie belek stalowych nadproża mlekiem cementowym wraz z oczyszczeniem przez szczotkowanie	m ²		
			0,508*21,18	m ²	10,76	
					RAZEM	10,76
33	KNR 4-01 0703-03	SST.B.02	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek stalowych nadprożowych	m		
			21,18	m	21,18	
					RAZEM	21,18
34	KNR 4-01 0704-01	SST.B.02	Powlekanie siatki Rabitz zaprawą cementową	m ²		
			(0,18+0,12)*21,18	m ²	6,35	
					RAZEM	6,35
35	KNR 2-02 0123-01	SST.B.02	Wyszpaldowanie belek stalowych nadprożowych cegłami ceramicznymi pełnymi kl.10 gr. 1/4 cegły	m ²		
			0,18*21,18	m ²	3,81	
					RAZEM	3,81
36	KNR 4-01 0202-03	SST.B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
			9,08	kg	9,08	
					RAZEM	9,08
37	KNR 4-01 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01	SST.B.03	Uzupełnienie zbrojonych belek nadprożowych z betonu monolitycznego C16/20 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
			0,45*0,15*(1,34+1,85)+0,64*0,15*1,85	m ³	0,39	
					RAZEM	0,39
38	KNR 4-01 0336-06	SST.B.01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla kotew z ceowników	m		
			0,80*4	m	3,20	
					RAZEM	3,20
39	KNR 4-01 0336-01	SST.B.01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów z prętów	m		
			15,70+14,15*3+13,00+12,20	m	83,35	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	83,35
40	KNR 4-01 0334-11	SST.B.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
41	KNR 4-01 0333-13	SST.B.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla kotew z ceowników	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
42	KNR 4-01 0709-07	SST.B.02	Wyrównanie zaprawą montażową gr. 2-3 cm powierzchni ścian pod kotwy z ceowników o pow. do 0.5 m2 - Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły na ścianach	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
43	KNR 4-01 0703-01	SST.B.02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach - wzmocnienie zaprawy montażowej pod kotwy z ceowników	m ²		
			6*0,80*0,25	m ²	1,20	
					RAZEM	1,20
44	KNR 4-01 1303-01	SST.B.02	Wykonanie i montaż ściągów napinających stalowych z prętów, ceowników i blach wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym - na wysokości do drugiego pietra	kg		
			(420,21+134,76)*1,02	kg	566,07	
					RAZEM	566,07
45	KNR 4-01 0324-05	SST.B.02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			0,80*4	m	3,20	
					RAZEM	3,20
46	KNR 4-03 1012-04	SST.B.03	Zaprawianie bruzd ze ściągami o szer. do 150 mm	m		
			83,35	m	83,35	
					RAZEM	83,35
47	KNR 4-01 0705-01	SST.B.10	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - na bruzdach jw.	m		
			83,35	m	83,35	
					RAZEM	83,35
48	KNR 9-29 0302-05	SST.B.10	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia ponad 2 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m ²		
			< filarek > 1,32*2,10	m ²	2,77	
			< N1, N2, N3 > 0,20*(1,35+1,90*2)	m ²	1,03	
			< ściagi > 0,20*7,01*2	m ²	2,80	
			0,94*2,10	m ²	1,97	
					RAZEM	8,57
49	KNR 9-29 0320-01	SST.B.10	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych sufitu podwieszonego przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m ²		
			< ściagi > 0,50*7,01*2	m ²	7,01	
					RAZEM	7,01
50	KNR 4-01 0304-04	SST.B.02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej M5 cegłami ceramicznymi pełnymi kl. 10 MPa	m ³		
			0,94*2,10*0,64	m ³	1,26	
			1,14*2,10*0,25	m ³	0,60	
			< Dz3 > 0,30*1,20*0,81	m ³	0,29	
					RAZEM	2,15
51	KNR 4-01 0329-03	SST.B.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
			< Dz3 > (2,20-0,90)*1,20*0,81+1,20*0,26*0,19+1,20*0,34*0,38	m ³	1,48	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,12*0,64*2,10	m ³	0,16	
					RAZEM	1,64
52	KNR 4-01 0329-02	SST.B.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
			0,10*2,00+1,31*2,90-0,90*2,00	m ²	2,20	
					RAZEM	2,20
53	KNR 4-01 0303-02	SST.B.02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			po rozebranym piecu			
			1,00*2,00	m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
54	KNR 2-02 1108-06	SST.B.03	Okładzina schodów w drzwiach zewnętrznych z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
			< Dz3 > 1,20*(0,81+0,19*2)	m ²	1,43	
					RAZEM	1,43
55	KNR 4-01 0333-13	SST.B.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla kanału nawiewnego typu "Z"	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
56	KNR 2-17 0101-02	SST.B.04	Kanał nawiewny typu "Z" 15x15 cm - przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0,15*4*2,50	m ²	1,50	
					RAZEM	1,50
57	KNR 2-17 0138-01	SST.B.04	Kratki wentylacyjne do kanału nawiewnego typ A o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3			Podłoża i posadzki			
58	KNR 4-01 0818-05	SST.B.01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładziny dywanowej w pom. węzła ciepłego	m ²		
			pom. węzła ciepłego			
			2,63*2,18+0,51*1,14	m ²	6,31	
					RAZEM	6,31
59	KNR 4-01 0212-02	SST.B.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podłoże betonowe pod posadzki w miejscu studzienki co	m ³		
			pom. węzła ciepłego			
			1,85*1,35*0,20	m ³	0,50	
					RAZEM	0,50
60	KNR 4-01 0106-01	SST.B.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - pod studzienkę co	m ³		
			pom. węzła ciepłego			
			1,85*1,35*0,35+0,80*1,20*0,05	m ³	0,92	
					RAZEM	0,92
61	KNR 2-02 1101-01	SST.B.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 pod płytę denną studzienki co	m ³		
			pom. węzła ciepłego			
			0,80*1,20*0,05	m ³	0,05	
					RAZEM	0,05
62	KNR 2-02 0205-01	SST.B.03	Płyta denna studzienki co betonowa z betonu C20/25	m ³		
			pom. węzła ciepłego			
			0,75*1,10*0,15	m ³	0,12	
					RAZEM	0,12

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 2-02 0206-01 0206-05	SST.B.03	Ściany betonowe proste studzienki co grubości 15 cm z betonu C20/25 pom. węzła cieplnego (1,10+0,60*2)*0,40	m ² m ²	 0,92	
					RAZEM	0,92
64	KNR 2-02 0604-02	SST.B.12	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco płyty fundamentowej betonowej pom. węzła cieplnego 1,85*1,35	m ² m ²	 2,50	
					RAZEM	2,50
65	KNR 2-02 0603-07 + 0603-08	SST.B.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dwóch warstw elastycznej masy bitumiczno-kauczukowej z zagruntowaniem pom. węzła cieplnego (1,10+0,75*2)*0,55	m ² m ²	 1,43	
					RAZEM	1,43
66	KNR 4-01 0106-03	SST.B.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów pom. węzła cieplnego 1,85*1,35*0,35+0,80*1,20*0,05 minus -(0,80*1,20*0,05+0,75*1,10*0,35)	m ³ m ³ m ³	 0,92 -0,34	
					RAZEM	0,58
67	KNR 4-01 0108-06 0106-04 0108-08	SST.B.01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. III - wraz z utylizacją i zagospodarowaniem oraz usunięciem z parteru budynku 0,34	m ³ m ³	 0,34	
					RAZEM	0,34
68	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	SST.B.03	Uzupełnienie podłoża betonowego pod posadzki z betonu C20/25 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 pom. węzła cieplnego (1,85*1,35-1,10*0,75)*0,20	m ³ m ³	 0,33	
					RAZEM	0,33
69	NNRNKB 202 1132-01 - 4,5* 1132-02	SST.B.11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 0,5 cm pom. węzła cieplnego 2,63*2,18+0,51*1,14-0,80*0,60	m ² m ²	 5,83	
					RAZEM	5,83
70	KNR BC-02 0301-03	SST.B.12	Izolacje i uszczelnienia posadzki z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy wodoszczelnej na powierzchniach poziomych; grubość warstwy 2,00 mm pom. węzła cieplnego 2,63*2,18+0,51*1,14-0,80*0,60	m ² m ²	 5,83	
					RAZEM	5,83
71	KNR BC-02 0301-11	SST.B.12	Izolacje i uszczelnienia posadzki - wklejenie taśmy uszczelniającej na styku izolacji i ścian pom. węzła cieplnego (3,14+2,18)*2	m m	 10,64	
					RAZEM	10,64
72	KNR 2-02 1118-08 R*1,2	SST.B.11	Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm układane na zaprawie klejącej elastycznej metodą zwykłą w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 pom. węzła cieplnego 2,63*2,18+0,51*1,14-0,80*0,60	m ² m ²	 5,83	
					RAZEM	5,83
73	KNR 2-02 1120-05 R*1,2	SST.B.11	Cokoliki z płytek GRES 30x30 - cokolik 15 cm układany na zaprawie klejącej elastycznej z przecinaniem płytek - w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	566,91
83	KNR 2-02 1505-01	SST.B.13	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową odporną na zmywanie parter 82,21+379,81+4,00	m ² m ²	 466,02	
					RAZEM	466,02
84	KNR 2-02 1505-05	SST.B.13	Dwukrotne malowanie okładziny z płyt gipsowych farbą lateksową odporną na zmywanie parter 4,35*6,26+0,75*4,30+3,10*(7,01+4,35)*2	m ² m ²	 100,89	
					RAZEM	100,89
5			Docieplenie poddasza			
85	KNR 4-01 0619-02	SST.B.13	Oczyszczenie powierzchni stropu przy użyciu szczotek stalowych 10,82*15,00	m ² m ²	 162,30	
					RAZEM	162,30
86	KNR 4-01 0622-05	SST.B.13	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania preparatami grzybobójczymi do murów 162,30	m ² m ²	 162,30	
					RAZEM	162,30
87	KNR 2-02 1102-01 1102-03	SST.B.11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 25 mm zatarte na ostro 162,30	m ² m ²	 162,30	
					RAZEM	162,30
88	KNR 2-02 0616-01	SST.B.12	Izolacja z jednej warstwy folii paroizolacyjnej 162,30	m ² m ²	 162,30	
					RAZEM	162,30
89	KNR 2-02 0613-03	SST.B.12	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 22cm 162,30	m ² m ²	 162,30	
					RAZEM	162,30
90	KNR 2-02 1110-02	SST.B.11	Podłoga drewniana (biała) z desek sosnowych grubości 30 mm na legarach 8x10 cm na podkładkach gr. 10 cm 162,30-4,00*2,40-3,00*4,00	m ² m ²	 140,70	
					RAZEM	140,70
91	KNR 4-01 0304-01	SST.B.02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,60*2,00*0,46	m ³ m ³	 0,55	
					RAZEM	0,55
92	KNR 4-01 0711-02	SST.B.10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu) 0,80*2,10	m ² m ²	 1,68	
					RAZEM	1,68
93	KNR 2-02 0803-02	SST.B.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach klatki schodowej od strony poddasza 2,45*(2,30+2,00+1,10+2,30)+(2,45+1,25)*0,5*1,70*2	m ² m ²	 25,16	
					RAZEM	25,16
94	KNR 0-23 2615-02	SST.B.09	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralnej 2,45*(2,30+2,00+1,10+2,30)+(2,45+1,25)*0,5*1,70*2-0,80*2,00 1,25*(10,82*2-6,25+15,00*2-3,00)	m ² m ² m ²	 23,56 52,99	
					RAZEM	76,55
6			Remont dachu i pokrycia			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 4-01 0631-01	SST.B.05	Impregnacja ogniochronna istniejącej konstrukcji drewnianej dachu preparatem ochronnym ((16,40+6,80)*0,5*6,30*1,16*2+0,5*12,60*4,80*1,25*2)*1,05	m ² m ²	 257,40	
					RAZEM	257,40
96	KNR 4-01 0412-01	SST.B.05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - przedłużenie końców krokwi 36	szt. szt.	 36,00	
					RAZEM	36,00
97	KNR 4-01 0414-11	SST.B.05	Wymiana desek czołowych (16,40+12,60)*2	m m	 58,00	
					RAZEM	58,00
98	KNR 4-01 0414-05	SST.B.05	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm w odstępach (4,25*4,70-0,5*3,30*4,25)*1,16 0,5*3,30*4,25*1,25	m ² m ² m ²	 15,04 8,77	
					RAZEM	23,81
99	NNRNKB 202 0525-03	SST.B.05	Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą stalową powlekana płaską gr. 0,6mm o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek 23,81	m ² m ²	 23,81	
					RAZEM	23,81
100	KNR 4-01 0523-09	SST.B.05	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych żelem dekar skim (16,40+6,80)*0,5*6,30*1,16*2+0,5*12,60*4,80*1,25*2-23,81	m ² m ²	 221,34	
					RAZEM	221,34
101	NNRNKB 202 0541-02	SST.B.06	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas nadrynnowy i gzyms (0,70+0,60)*(16,40+12,60)*2	m ² m ²	 75,40	
					RAZEM	75,40
102	KNR-W 2-02 0522-02	SST.B.06	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej (16,40+12,60)*2	m m	 58,00	
					RAZEM	58,00
103	KNR-W 2-02 0529-02	SST.B.06	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 15,00*2+15,50+14,00	m m	 59,50	
					RAZEM	59,50
104	KNR 4-01 0735-08	SST.B.10	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym (0,56+1,36)*2*1,50 (0,56+1,08)*2*2,00 (0,72+2,31)*2*2,50	m ² m ² m ²	 5,76 6,56 15,15	
					RAZEM	27,47
105	ZKNR C-1 0114-09	SST.B.13	Dwukrotne malowanie kominów ponad dachem farbami zolowo-krzemianowymi (zużycie 0,4 kg/m2) 21,47	m ² m ²	 21,47	
					RAZEM	21,47
106	KNR-W 2-02 1016-07	SST.B.05	Wymiana wyłazu dachowego 80x80cm fabrycznie wykończonego z uniwersalnym kołnierzem zewnętrznym 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
107	KNR 4-01 0416-01 analogia	SST.B.05	Ławy kominiarskie połaciowe systemowe o szerokości 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej na wspornikach 6,70+1,25+2,75+2,05	m m	 12,75	
					RAZEM	12,75
108	KNR AT-09 0104-05	SST.B.05	Stopnie kominiarskie systemowe o szerokości 25 cm z blachy stalowej gr. 2mm ocynkowanej	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
109	KNR AT-09 0104-06	SST.B.05	Akcesoria do pokryć dachowych - płotki (drabinki) przeciw- śniegowe systemowe stalowe ocynkowane wys. 20 cm	m		
			9,50*2+4,15*4+1,50	m	37,10	
					RAZEM	37,10
110	KNR 4-01 1212-02 z.sz. 2.2 9912-02	SST.B.13	Dwukrotne malowanie pokrycia dachu z blachy renowacyjną farbą antykorozyjną na ocynk wraz z oczyszczeniem i zagrun- towaniem - praca na wysokości 10-20 m	m ²		
			(16,40+6,80)*0,5*6,30*1,16*2+0,5*12,60*4,80*1,25*2-23,81	m ²	221,34	
					RAZEM	221,34
7			Przewody wentylacyjne			
111	KNR 4-01 0310-05 + 0310-06	SST.B.04	Sprawdzenie i oczyszczenie przewodów kominowych wentyla- cyjnych	m		
			17,50*3+14,00*2+11,00*2+7,00*1	m	109,50	
					RAZEM	109,50
112	KNR 4-01 0310-04	SST.B.04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otwo- rów	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
113	KNR 4-01 0333-08	SST.B.04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworu wentylacyjnego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
114	KNR 4-01 0322-02	SST.B.04	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14x20cm w ścianach z ce- gieł	szt.		
			5*3+6	szt.	21,00	
					RAZEM	21,00
115	KNR-W 2-17 0122-02	SST.B.04	Przewody wentylacyjne rurą Flex o śr. 150 mm	m ²		
			3,14*0,15*1,50*2	m ²	1,41	
					RAZEM	1,41
116	KNR 7-28 0207-04	SST.B.04	Przebicie otworów w stropach o grubości do 30 cm dla przewo- dów wentylacyjnych o śr. do 200 mm	otw.		
			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
117	KNR 7-28 0208-01	SST.B.04	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - kons- trukcja drewniana - wraz z reperacją pokrycia	otw.		
			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
118	KNR-W 2-17 0113-02	SST.B.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, koło- we dwuścienne o śr. 160/260 mm	m ²		
			3,14*0,23*4,00	m ²	2,89	
					RAZEM	2,89
119	KNR 2-17 0144-01	SST.B.04	Zakończenie przewodów wentylacyjnych ponad dachem wy- wiewkami o śr. 160 mm (np. nasada kominowa TURBO- WENT obrotowa)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
120	KNR 2-16 0311-03	SST.B.04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z wełny mineralnej na siatce drucianej przewodów wentylacyjnych na poddaszu o śr. zewn. 150 mm	m ²		
			3,14*0,20*4,00*7	m ²	17,58	
					RAZEM	17,58
121	KNR 2-16 0601-03	SST.B.04	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.6 mm na izolacji przewodów wentylacyjnych o śr. zewn. 250 mm	m ²		
			3,14*0,25*4,00*7	m ²	21,98	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,98
8			Stolarka okienna i drzwiowa			
122	KNR 0-19 0929-05	SST.B.07	Wymiana okien na okna z tworzywa sztucznego (PVC) jedno-ramowe, jednodzielne o pow. do 1.0 m2 wraz z uzupełnieniem tynku - Okna wsp. przenikania ciepła $U=0,9$ W/m2K typu O3 o wym. 127x65 cm z szybami antywłamaniowymi klasy P4A < O3 > 1,27*0,65*1	m ² m ²	 0,83 RAZEM	 0,83
123	KNR 0-19 0929-05	SST.B.07	Wymiana okien na okna z tworzywa sztucznego (PVC) jedno-ramowe, jednodzielne o pow. do 1.0 m2 wraz z uzupełnieniem tynku - Okna wsp. przenikania ciepła $U=0,9$ W/m2K typu O5 o wym. 74x90 cm < O5 > 0,74*0,90*1	m ² m ²	 0,67 RAZEM	 0,67
124	KNR 0-19 0929-08	SST.B.07	Wymiana okien na okna z tworzywa sztucznego (PVC) jedno-ramowe, dwudzielne o pow. do 1.5 m2 wraz z uzupełnieniem tynku - Okna poddasza typu O7 o wym. 123x90 cm < O7 > 1,23*0,90*4	m ² m ²	 4,43 RAZEM	 4,43
125	KNR 0-19 0929-08	SST.B.07	Wymiana okien na okna z tworzywa sztucznego (PVC) jedno-ramowe, dwudzielne o pow. do 1.5 m2 wraz z uzupełnieniem tynku - Okna wsp. przenikania ciepła $U=0,9$ W/m2K typu O2 o wym. 120x120 cm z szybami antywłamaniowymi klasy P4A < O2 > 1,20*1,20*2	m ² m ²	 2,88 RAZEM	 2,88
126	KNR 0-19 0929-10	SST.B.07	Wymiana okien na okna z tworzywa sztucznego (PVC) jedno-ramowe, dwudzielne o pow. do 2.5 m2 wraz z uzupełnieniem tynku - Okna wsp. przenikania ciepła $U=0,9$ W/m2K typu O1 o wym. 120x180 cm z szybami antywłamaniowymi klasy P4A < O1 > 1,20*1,80*5	m ² m ²	 10,80 RAZEM	 10,80
127	KNR 0-19 0929-10	SST.B.07	Wymiana okien na okna z tworzywa sztucznego (PVC) jedno-ramowe, dwudzielne o pow. do 2.5 m2 wraz z uzupełnieniem tynku - Okna wsp. przenikania ciepła $U=0,9$ W/m2K typu O1 o wym. 120x180 cm < O1 > 1,20*1,80*2	m ² m ²	 4,32 RAZEM	 4,32
128	KNR 0-19 0929-10	SST.B.07	Wymiana okien na okna z tworzywa sztucznego (PVC) jedno-ramowe, dwudzielne o pow. do 2.5 m2 wraz z uzupełnieniem tynku - Okna wsp. przenikania ciepła $U=0,9$ W/m2K typu O4 o wym. 120x195 cm < O4 > 1,20*1,95*27	m ² m ²	 63,18 RAZEM	 63,18
129	KNR 0-19 0929-10	SST.B.07	Wymiana okien na okna z tworzywa sztucznego (PVC) jedno-ramowe, dwudzielne o pow. do 2.5 m2 wraz z uzupełnieniem tynku - Okna wsp. przenikania ciepła $U=0,9$ W/m2K typu O6 o wym. 133x180 cm z szybami antywłamaniowymi klasy P4A < O6 > 1,33*1,80*1	m ² m ²	 2,39 RAZEM	 2,39
130	KNR 2 0302-07	SST.B.07	Osadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratów marmurowych gr. 3 cm < parter szer. 1,00m > 1,40*8+0,85 < piętra szer. 0,60m > 1,40*29+0,95	m m m	 12,05 41,55 RAZEM	 53,60
131	KNR 0-19 0929-12	SST.B.07	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych na drzwi drewniane płycinowe ocieplone oszklone wraz z uzupełnieniem tynku - Drzwi wsp. przenikania ciepła $U=1,3$ W/m2K typu Dz1 o wym. 130x285 cm < Dz1 > 1,30*2,85*2	m ² m ²	 7,41 RAZEM	 7,41

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR 0-19 0929-12	SST.B.07	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych na drzwi drewniane płycinowe ocieplone oszklone wraz z uzupełnieniem tynku - Drzwi wsp. przenikania ciepła U=1,3 W/m2K typu Dz2 o wym. 130x222 cm	m ²		
			< Dz2 > 1,30*2,22*1	m ²	2,89	
					RAZEM	2,89
133	KNR 0-19 0929-12	SST.B.07	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych na drzwi drewniane płycinowe ocieplone oszklone wraz z uzupełnieniem tynku - Drzwi wsp. przenikania ciepła U=1,3 W/m2K typu Dz3 o wym. 120x222 cm	m ²		
			< Dz3 > 1,20*2,22*1	m ²	2,66	
					RAZEM	2,66
134	KNR 0-19 0929-12	SST.B.07	Wymiana drzwi strychowych na drzwi drewniane płycinowe ocieplone pełne wraz z uzupełnieniem tynku - Drzwi wsp. przenikania ciepła U=1,3 W/m2K typu Ds o wym. 80x200 cm	m ²		
			< Ds > 0,80*2,00*1	m ²	1,60	
					RAZEM	1,60
135	KNR 7 0503- 08	SST.B.07	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe szklone w okleinie o wym. 90x200 cm	m ²		
			0,90*2,00*2	m ²	3,60	
					RAZEM	3,60
9			Elewacje i el. zewnętrzne			
9.1			Roboty rozbiórkowe			
136	KNR 2-31 0811-04	SST.B.01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			1,00*(16,00+1,50)	m ²	17,50	
					RAZEM	17,50
137	KNR 2-31 0813-03	SST.B.01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			13,50	m	13,50	
					RAZEM	13,50
138	KNR 2-31 0803-03 0803- 04	SST.B.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni opaski z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
			0,55*13,50	m ²	7,43	
					RAZEM	7,43
139	KNR 2-31 0802-05	SST.B.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			0,55*13,50	m ²	7,43	
					RAZEM	7,43
140	KNR 2-31 0805-03	SST.B.01	Ręczne rozebranie nawierzchni opasek z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			1,00*16,00	m ²	16,00	
					RAZEM	16,00
141	KNR 2-31 0814-01	SST.B.01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			(1,00*2+2,00)*2	m	8,00	
					RAZEM	8,00
142	KNR 2-31 0810-05 0810- 06	SST.B.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm - stopni schodowych wejściowych	m ²		
			1,00*2,00*2	m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
143	KNR 2-31 0815-06	SST.B.01	Rozebranie nawierzchni schodów zewnętrznych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			1,05*16,00	m ²	16,80	
					RAZEM	16,80
144	KNR 2-31 0814-05	SST.B.01	Rozebranie nawierzchni schodów zewnętrznych - krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,05*9	m	9,45	
					RAZEM	9,45
145	KNR 4-04 0804-01	SST.B.01	Rozebranie balustrady schodów zewnętrznych z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
			13,00+1,20	m	14,20	
					RAZEM	14,20
146	KNR 4-01 0212-04	SST.B.01	Rozbiórka betonowych czapek muru oporowego	m ²		
			0,40*(1,40+16,00)	m ²	6,96	
					RAZEM	6,96
147	KNR 4-04 0303-02	SST.B.01	Rozebranie ścian żelbetonowych oporowych przy schodach zewnętrznych o grubości do 30 cm	m ³		
			0,30*(2,00*(1,35+3,50)+(2,00+0,60)*0,5*12,50)	m ³	7,79	
					RAZEM	7,79
148	KNR 4-04 0302-04	SST.B.01	Rozebranie ław i ścian fundamentowych żelbetonowych murów oporowych przy schodach zewnętrznych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
			(0,30*0,60+0,40*0,50)*(1,35+16,00)	m ³	6,59	
					RAZEM	6,59
149	KNR 4-01 0104-02	SST.B.01	Rozebranie podbudowy schodów ziemnych - wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			1,05*(3,50*1,40+0,5*1,40*12,50)	m ³	14,33	
					RAZEM	14,33
150	KNR 4-01 0104-02	SST.B.01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - przy rozbieranych ścianach fundamentowych murów oporowych schodów	m ³		
			1,00*0,60*(1,35+16,60)	m ³	10,77	
					RAZEM	10,77
151	KNR 4-01 0105-02	SST.B.01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			1,00*0,60*(1,35+16,60)	m ³	10,77	
			(0,30*0,60+0,40*0,50)*(1,35+16,00)	m ³	6,59	
					RAZEM	17,36
152	KNR 4-01 0108-06 0108-08	SST.B.01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. III - wraz z utylizacją i zagospodarowaniem	m ³		
			14,33+10,77-17,36	m ³	7,74	
					RAZEM	7,74
9.2			Izolacja termiczna i przeciwwilgociowa ścian fundamentowych			
153	KNR 4-01 0104-02 0108-06 0108-08	SST.B.01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z wywozem, utylizacją i zagospodarowaniem	m ³		
			0,60*1,10*(16,00*2+13,39+3,75)	m ³	32,43	
					RAZEM	32,43
154	KNR 4-01 0619-05	SST.B.13	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
			(1,10+0,30)*(15,70*2+11,89+3,00)	m ²	64,81	
					RAZEM	64,81
155	KNR 4-01 0621-05	SST.B.13	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania preparatem odgrzybiającym do murów	m ²		
			(1,10+0,30)*(15,70*2+11,89+3,00)	m ²	64,81	
					RAZEM	64,81
156	KNR 2-02 0901-01	SST.B.10	Tynki cementowe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - ściany fundamentowe	m ²		
			(1,10+0,30)*(15,70*2+11,89+3,00)	m ²	64,81	
					RAZEM	64,81

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNR 2-02 0603-07 + 0603-08	SST.B.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dwóch warstw elastycznej masy bitumiczno-kauczukowej z zagruntowaniem (1,10+0,30)*(15,70*2+11,89+3,00)	m ² m ²	 64,81	
					RAZEM	64,81
158	KNR 2-02 0609-08	SST.B.12	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 14 cm - powierzchnie pionowe (1,10+0,30)*(15,98*2+11,89+3,00)	m ² m ²	 65,59	
					RAZEM	65,59
159	KNR 2-02 0616-04	SST.B.12	Izolacja ocieplenia zewnętrznych ścian fundamentowych - powierzchni pionowych folią fundamentową drenażową wytłaczaną (kubelkową) 1,10*(15,98*2+11,89+3,00)	m ² m ²	 51,54	
					RAZEM	51,54
160	KNR 2-31 1407-03	SST.B.01	Zasypanie wykopów jw. mieszanką LC50 - Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki) 32,43-1,10*0,14*(15,98*2+11,89+3,00)	m ³ m ³	 25,22	
					RAZEM	25,22
9.3			Schody zewnętrzne			
161	KNR 4-01 0102-02	SST.B.01	Wykopy pod schody zewnętrzne - wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1,10*1,40*5,30	m ³ m ³	 8,16	
					RAZEM	8,16
162	KNR 4-01 0105-02	SST.B.01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 8,16 minus -0,24-1,00*(0,20*4,10+0,25*1,15*3)	m ³ m ³ m ³	 8,16 -1,92	
					RAZEM	6,24
163	KNR 4-01 0108-06 0108-08	SST.B.01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. III - wraz z utylizacją i zagospodarowaniem 1,92	m ³ m ³	 1,92	
					RAZEM	1,92
164	KNR 2-02 1101-01	SST.B.03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr. 10 cm pod ściany fundamentowe (0,30*4,20+0,35*1,10*3)*0,10	m ³ m ³	 0,24	
					RAZEM	0,24
165	KNR 2-02 0604-02	SST.B.12	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0,20*4,10+0,25*1,15*3	m ² m ²	 1,68	
					RAZEM	1,68
166	KNR 2-02 0206-01	SST.B.03	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m z betonu C20/25 2,20*1,65+(2,20+0,85)*0,5*2,45	m ² m ²	 7,37	
					RAZEM	7,37
167	KNR 2-02 0206-01 0206-05	SST.B.03	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m z betonu C20/25 1,15*(2,20+2,10+0,95)	m ² m ²	 6,04	
					RAZEM	6,04
168	KNR 2-02 0603-07 + 0603-08	SST.B.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dwóch warstw elastycznej masy bitumiczno-kauczukowej z zagruntowaniem 1,00*(1,35*2+4,10+1,15*4+1,50+1,85)	m ² m ²	 14,75	
					RAZEM	14,75

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169	KNR 2-02 0290-02	SST.B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm 13,24	kg kg	 13,24	
					RAZEM	13,24
170	KNR 2-02 0290-02	SST.B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 38,24	kg kg	 38,24	
					RAZEM	38,24
171	KNR 2-02 0218-02 0218-06	SST.B.03	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm z betonu C25/30 1,42*(2,07+2,40)	m ² m ²	 6,35	
					RAZEM	6,35
172	KNR 2-02 1207-05	SST.B.08	Balustrady schodowe stalowe o masie 20,33 kg/m 1,25+1,98+2,54	m m	 5,77	
					RAZEM	5,77
173	Kalkulacja ind.	SST.B.11	Wykonanie posadzki i okładziny schodów - posadzka antypoślizgowa kwarcowa z żywicy epoksydowych wraz z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża 1,42*(2,07+2,10+0,17*8)	m ² m ²	 7,85	
					RAZEM	7,85
9.4			Docieplenie ścian zewnętrznych			
174	KNR 4-01 0535-08	SST.B.01	Rozebranie obróbek blacharskich - gzymsów i podokienników z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(0,75*1+0,85*1+1,30*38+1,35*4+1,45*1) 0,30*(3,30+16,40*2+11,60)	m ² m ² m ²	 14,46 14,31	
					RAZEM	28,77
175	KNR 4-01 0349-02	SST.B.01	Rozebranie gzymsów murowanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - nad parterem i w poziomie dachu 0,22*0,16*0,75*(3,30+16,40*2+11,60) 0,40*0,30*0,6*(16,40+11,60)*2 0,15*0,05*(3,00*2+1,30)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,26 4,03 0,05	
					RAZEM	5,34
176	KNR 4-01 0819-15	SST.B.01	Rozebranie wykładziny cokołów z płytek 0,60*(3,15+14,30+11,89+15,70-1,30*3)	m ² m ²	 24,68	
					RAZEM	24,68
177	KNR BC-02 0121-01	SST.B.10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych osuszających i odsalających ściany - usunięcie z muru odpadającego tynku < el. wschodnia > 3,00*12,70+2,00*3,00-1,20*1,10-1,20*1,20*2-1,20*2,22-1,30*2,22 < el. północna > 1,67*(0,40+0,50)*0,5+1,70*(0,90+0,80)*0,5+5,00*(1,30+1,00)*0,5+3,80*(1,50+2,00)*0,5	m ² m ² m ²	 34,35 14,60	
					RAZEM	48,95
178	KNR BC-02 0121-02	SST.B.10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych osuszających i odsalających ściany - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 48,95	m ² m ²	 48,95	
					RAZEM	48,95
179	KNR BC-02 0121-03	SST.B.10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych osuszających i odsalających ściany - naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą mineralną 48,95	m ² m ²	 48,95	
					RAZEM	48,95
180	KNR BC-02 0122-02	SST.B.10	Tynki renowacyjne osuszających i odsalających ściany wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe, gr. tynku 2x1,5 cm wraz z neutralizacją soli i obrzutką półkryjącą 48,95	m ² m ²	 48,95	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	48,95
181	KNR 4-01 0701-02	SST.B.01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 < el. południowa > 3,00*(2,50+1,30*2)+0,75*(1,00+1,50+6,50)+1,00*9,00 < el. zachodnia > 1,20*2,85+15,70*1,00+0,75*10,50 < el. północna > 1,00*(14,50+12,80) < el. wschodnia > 0,50*15,70*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 31,05 27,00 27,30 15,70	
					RAZEM	101,05
182	KNR 4-01 0621-05	SST.B.13	Impregnacja grzybobójcza ścian	m ²		
			101,05	m ²	101,05	
					RAZEM	101,05
183	KNR 4-01 0725-03	SST.B.10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
			101,05+0,35*(15,70+11,89)*2+0,25*(3,00+15,70*2+11,98)	m ²	131,96	
					RAZEM	131,96
184	KNR 0-23 2613-01	SST.B.09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14 cm do ścian - pod schodami zewnętrznymi	m ²		
			0,90*1,65+0,5*0,90*1,80	m ²	2,30	
					RAZEM	2,30
185	KNR 0-23 2612-06*3	SST.B.09	Przyklejenie trzech warstw siatki na izolacji jw. za pomocą suchej zaprawy klejowej	m ²		
			0,90*1,65+0,5*0,90*1,80	m ²	2,30	
			0,30*(15,98*2+11,89+3,00-1,20-1,30*2)	m ²	12,92	
					RAZEM	15,22
186	KNR 0-23 0931-01	SST.B.09	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - 30 cm ponad terenem	m ²		
			0,30*(15,98*2+11,89+3,00-1,20-1,30*2)	m ²	12,92	
					RAZEM	12,92
187	KNR 0-23 0931-02	SST.B.09	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - 30 cm ponad terenem	m ²		
			0,30*(15,98*2+11,89+3,00-1,20-1,30*2)	m ²	12,92	
					RAZEM	12,92
188	KNR 0-23 2614-02	SST.B.09	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS-80-036 FASADA gr. 14 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralnej	m ²		
			< el. zachodnia > (14,90-0,30)*(16,00-3,20)-1,24*(2,82-0,30)-2,10*(4,30-0,30)-1,27*1,74-1,14*1,74*2-1,14*1,89*15	m ²	136,86	
			< el. północna > ((14,68+15,53)*0,5-0,30)*11,89-1,14*1,74*2-11,03	m ²	161,03	
			< el. wschodnia > (16,00-3,20)*(14,68-3,00)+3,15*1,00-1,14*1,89*12	m ²	126,80	
					RAZEM	424,69
189	KNR 0-23 2615-02	SST.B.09	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralnej	m ²		
			< el. południowa > 3,00*(7,31-0,30)+11,89*6,65	m ²	100,10	
			< el. zachodnia > (14,90-0,30)*3,20+2,10*(4,30-0,30)-1,24*(2,82-0,30)	m ²	52,00	
			< el. północna > 1,67*(0,40+0,50)*0,5+1,70*(0,90+0,80)*0,5+5,00*(1,30+1,00)*0,5+3,80*(1,50+2,00)*0,5-0,30*11,89	m ²	11,03	
			< el. wschodnia > 3,00*12,85+2,00*3,15-0,30*16,00-0,90*1,65-0,5*0,90*1,80+3,80*(14,68-3,00)-1,24*2,19-1,14*2,19-1,14*1,14*2-1,14*1,74*2-1,14*1,02	m ²	69,20	
					RAZEM	232,33
190	KNR 0-23 2614-10	SST.B.09	Docieplenie ścian - ochrona narożników wypukłych systemowymi narożnikami	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< naroża > 6,65+14,00+15,53+14,68 < el. południowa > 5,00+6,50+9,00 < el. zachodnia > 9,30*2+9,80+3,00*2+5,25+(2,82*2+1,24)*2+1,74*4+1,27+1,14*27+1,89*2*15 < el. północna > 9,10*2+6,65+1,14*2*2+1,74*2*2 < el. wschodnia > 9,15*2+8,25+1,14+2,19*2*2+1,24+1,14*4*2+0,59*2+1,21*2+1,14*2*3+1,74*2*3+1,14*21+1,89*2*12+0,68*2+0,84*2	m m m m m	50,86 20,50 149,12 36,37 140,03	
					RAZEM	396,88
191	KNR 0-33 0118-08	SST.B.09	Montaż profili elewacyjnych ze styropianu - gzyms nad parterem	m		
			3,30+16,30*2+12,60	m	48,50	
					RAZEM	48,50
192	KNR 0-33 0118-08	SST.B.09	Montaż profili elewacyjnych ze styropianu - gzyms w poziomie dachu	m		
			16,80*2+13,00*2	m	59,60	
					RAZEM	59,60
193	KNR 0-33 0118-01	SST.B.09	Montaż profili elewacyjnych ze styropianu - obramowania drzwi wejściowych w elewacji frontowej	m		
			(3,00*2+1,30)*2	m	14,60	
					RAZEM	14,60
194	NNRNKB 202 0541-01	SST.B.06	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			< cokół ściany frontowej > 0,15*(14,80-1,30*2)	m ²	1,83	
					RAZEM	1,83
195	NNRNKB 202 0541-02	SST.B.06	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			< gzyms nad parterem > 0,30*(16,30*2+12,30+3,30-9,80-6,65-8,25-0,40)+0,40*(9,90+6,65+8,25+0,40-1,14*9)+0,55*1,24*9	m ²	19,04	
			< dach sąsiedni > 0,30*9,20	m ²	2,76	
			< podokienniki > 0,30*(0,69*1+0,78*1+1,24*27+1,33*4+1,37*1)	m ²	12,49	
					RAZEM	34,29
196	ZKNR C-1 0114-09	SST.B.13	Dwukrotne malowanie elewacji farbami silikatowymi - żółto-krzemianowymi (zużycie 0,4 kg/m ²)	m ²		
			12,92+424,69+232,33	m ²	669,94	
					RAZEM	669,94
197	KNR AT-08 0105-04	SST.B.13	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami systemowymi - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską	m ²		
			3,00*(3,15+16,00*2+12,20)-1,24*2,85*2-1,14*1,74*6-1,14*1,14*2-1,14*2,19-1,24*2,19	m ²	115,27	
					RAZEM	115,27
198	KNR BC-02 0129-03	SST.B.13	Hydrofobizacja podłoża w strefie przygruntowej - powierzchnie tynkowane, malowanie ręczne - zabezpieczenie tynku bezbarwnym impregnatem do tynków silikatowych	m ²		
			0,55*((3,15+16,00*2+12,20)-1,24*2-1,14)	m ²	24,05	
					RAZEM	24,05
9.5			Opaski odwadniające - chodniki			
199	KNNR 6 0403-03	SST.B.14	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			13,50+11,50	m	25,00	
					RAZEM	25,00
200	KNR 2-31 0407-01	SST.B.14	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			(1,00*2+2,00)*2	m	8,00	
					RAZEM	8,00
201	KNR 2-31 0103-01	SST.B.14	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
			1,25*11,30+0,40*12,05+1,00*16,00+15,50	m ²	50,45	
					RAZEM	50,45

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01 analogia	SST.B.14	Podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			50,45	m ²	50,45	
					RAZEM	50,45
203	KNR 2-31 0511-02	SST.B.14	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			1,25*11,30+0,40*12,05+1,00*16,00	m ²	34,95	
					RAZEM	34,95
204	KNR 2-31 0309-04	SST.B.14	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm - z odzysku - z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²		
			15,50	m ²	15,50	
					RAZEM	15,50